



ARDEX FEATHER FINISH®

Base autosecante a base de cemento

Base autosecante de acabado

Proporciona una superficie lisa antes de la instalación del revestimiento del piso sobre una diversidad de substratos

Una combinación de cemento Pórtland y otros cementos hidráulicos

Excepcional resistencia de adhesión

Fácil de mezclar y aplicar

Se mezcla sólo con agua

Espesor ultrafino real

Rendimiento superior - hasta 300 pies² por bolsa*

Resistente a la formación de moho y hongos

Instale recubrimientos de piso en tan solo 15 minutos

Sólo para uso interior



SystemOne™

ARDEX ENGINEERED CEMENTS
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com

ARDEX FEATHER FINISH®

Base autosecante a base de cemento

Descripción y uso

ARDEX FEATHER FINISH® es una base formulada con una mezcla de cemento Pórtland y otros cementos hidráulico que brinda un acabado liso, permanente para una diversidad de substratos antes de la instalación de los exigentes recubrimientos de piso de la actualidad, incluso pisos vinílicos y losetas de compuesto de vinil (VCT). ARDEX FEATHER FINISH permite la instalación de la mayoría de los tipos de piso en tan solo 15 minutos sobre todo tipo de superficies de concreto interior: concreto, mampostería, madera, mosaico y losetas de cerámica y gres, así como sobre residuos de adhesivos asfálticos y otros adhesivos no solubles en agua, todo sin necesidad de colocar imprimación o de utilizar aditivo látex.

ARDEX FEATHER FINISH se mezcla solamente con agua para lograr una consistencia cremosa, de consistencia lisa y fácil aplicación. Diseñado en torno a una matriz de autosecado, la totalidad agua de mezcla está combinada químicamente dentro del mismo producto. Utilizando esta tecnología única, los problemas en la instalación de pisos relacionados con el desprendimiento, el deterioro, la formación de moho y hongos y la formación de manchas, son eliminados, manteniendo de este modo la garantía total del producto del fabricante del piso.

ARDEX FEATHER FINISH también puede utilizarse para rellenar relieve cuando se mezcla con ARDEX P 82™ ULTRA PRIME. Lea las instrucciones debajo del "relleno de relieve".

Preparación del sustrato

No es conveniente usar ácidos, removedores de adhesivos, solventes ni compuestos de barrido para la limpieza los substratos enumerados más abajo. Al instalar los productos ARDEX, la temperatura del sustrato y del ambiente debe ser de 50°F (10°C) como mínimo. Para mayores detalles sobre la preparación del sustrato, consulte el Folleto de Preparación del Sustrato en www.ardexamericas.com.

CONCRETO: Todos los substratos de concreto deben ser firmes y estar completamente limpios y libres de aceite, cera, grasa, asfalto, compuestos de látex y yeso, compuestos de curado** y sellado, y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. Si es necesario, limpie el piso en forma mecánica hasta lograr una superficie de concreto firme y sólida mediante pulido, chorro de granalla o algún método similar. Las superficies de concreto congeladas, hechas con exceso de agua o débiles por cualquier otro motivo también se deben limpiar hasta obtener un concreto sólido y estructuralmente firme por medio del uso de métodos mecánicos. No es conveniente usar ácidos, removedores de adhesivos, solventes ni compuestos de barrido para la limpieza del sustrato. El uso de herramientas de lijado no es un método eficaz para eliminar los compuestos de curado y sellado.

****NOTAS SOBRE LOS COMPUESTOS DE CURADO:** Se pueden instalar y evaluar áreas de prueba de ARDEX FEATHER FINISH en losas de concreto tratadas con compuestos de curado con silicato o resina acrílica. Estos compuestos se deben instalar según las recomendaciones escritas del

fabricante del compuesto. Si se ha usado un compuesto a base de silicato, se deben quitar todas las sales residuales. Para instrucciones sobre la imprimación del concreto con compuestos de curado aceptables, vea la sección Imprimación de este folleto.

Sin embargo, tenga en cuenta que en la actualidad se venden diversos compuestos de curado que son emulsiones a base de cera o petróleo. Estos compuestos interfieren con la adhesión permanente y deben eliminarse por completo antes de parchear o nivelar. También deben retirarse completamente los compuestos de dispersión a través de medios mecánicos antes de instalar cualquier material ARDEX.

Es fundamental poder determinar el tipo de compuesto de curado que se usó antes de continuar. Todo compuesto de curado que no se pueda identificar se debe eliminar por completo a través de medios mecánicos.

RESIDUOS DE ADHESIVOS SOBRE CONCRETO: ARDEX FEATHER FINISH también se puede instalar sobre residuos de adhesivos no solubles en agua sólo sobre concreto. El adhesivo primero se debe poner a prueba para asegurarse de que no es soluble en agua. Los adhesivos solubles en agua deben retirarse mecánicamente para limpiar el concreto. También debe realizarse una prueba sobre el adhesivo existente para verificar que no interactúe con el adhesivo del nuevo revestimiento de piso, y el nuevo revestimiento debe ser probado para asegurar que no sea sensible a la transferencia del adhesivo existente. Si la interacción y/o migración de los adhesivos generan preocupación, instale un material autonivelante como la ARDEX K 15® Premium Base autonivelante.

Los adhesivos no solubles en agua deben prepararse hasta lograr un residuo delgado bien adherido usando la técnica del raspado húmedo según lo recomienda el Resilient Floor Covering Institute (www.rfci.com) para quitar las áreas de mayor espesor y acumulación de adhesivo, al igual que cualquier área débil o que no se haya adherido adecuadamente al concreto. Si existen parches debajo del adhesivo, se deberán eliminar por completo.

OTROS SUBSTRATOS NO POROSOS: ARDEX FEATHER FINISH también se puede aplicar sobre otros substratos limpios, sólidos, firmemente adheridos, no porosos, incluidos el terrazo, el concreto pulido, los sistemas de revestimiento con epoxi y cerámica y gres. El sustrato debe estar limpio, lo que incluye la eliminación total de ceras y selladores existentes, polvo, suciedad, residuos y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adhesión. La preparación del sustrato se debe realizar a través de medios mecánicos, como chorro de granalla.

YESO: ARDEX FEATHER FINISH puede ser instalado sobre cualquier base de yeso firme, sólida, bien adherida y correctamente imprimada. Para obtener instrucciones sobre la imprimación de bases de yeso, refiérase a la sección Imprimación. El yeso debe estar completamente limpio y libre de suciedad, residuos, selladores y cualquier contaminante que pudiera interferir con la adhesión. Si es necesario, limpie el piso en forma mecánica hasta lograr una superficie de yeso firme y sólida mediante pulido, chorro de granalla o algún método similar.

Tenga en cuenta, sin embargo, que la realidad es que el substrato es yeso y por lo tanto tiene una debilidad inherente. ARDEX FEATHER FINISH proporcionará una superficie sólida a la cual es posible adherir un nuevo revestimiento de piso, pero no puede cambiar el hecho de que debajo se encuentra un substrato débil.

El contrapiso de madera debe construirse de acuerdo a los códigos que rijan la construcción y debe ser firme y estar bien sujeto para que sea una base rígida y no tenga flexibilidad indebida. Cualquier tabla que se mueva se debe volver a fijar con clavos. La superficie de la madera debe estar limpia y libre de aceite, grasa, cera, suciedad, barniz, laca y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. De ser necesario, se debe lijar hasta que quede la madera expuesta. Se puede utilizar una lijadora comercial para lijar áreas extensas. No use solventes, decapantes o limpiadores. Aspire todo resto de polvo y residuos. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que el contrapiso de madera esté bien limpio y esté anclado adecuadamente antes de instalar cualquier material ARDEX.

Algunos fabricantes de pisos recomiendan una base de madera como acabado sobre el contrapiso de madera existente. Si fuera necesario, ARDEX FEATHER FINISH puede ser utilizado para alisar sujetadores y/o juntas en la base de madera. Tener en cuenta que la base de madera debe ser apropiada para la instalación del revestimiento de piso específico y debe ser instalada de acuerdo con las recomendaciones del fabricante de la base de madera.

METAL: Los substratos de metal deben ser rígidos, estar anclados adecuadamente, y no deben tener flexibilidad ni vibración inapropiada. También deben estar limpios, incluyendo la remoción mecánica completa de óxido, corrosión y de cualquier contaminante que interfiera en la adhesión. Es responsabilidad del instalador contratado asegurar que esto se cumpla. Para evitar que el óxido vuelva a aparecer, las superficies de acero deben recubrirse con un recubrimiento de resina epoxi anticorrosiva y dejarlo secar completamente. El recubrimiento debe aplicarse estrictamente según las recomendaciones del fabricante del compuesto, y se debe dejar curar por completo. El plomo, cobre o aluminio no requieren un recubrimiento anticorrosivo.

NOTA SOBRE LOS MATERIALES QUE CONTIENEN

AMIANTO: Tenga en cuenta que al retirar el piso existente, todo material con contenido de amianto se debe manipular y desechar de conformidad con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales vigentes.

En ninguno de los casos anteriores es conveniente usar ácidos, removedores de adhesivos, solventes ni compuestos de barrido para la limpieza del substrato. El substrato y la temperatura ambiente deben estar a un mínimo de 50°F (10°C) para la instalación de productos ARDEX. Para mayores detalles sobre la preparación del substrato, consulte el folleto sobre preparación de substrato ARDEX en www.ardexamericas.com.

Herramientas recomendadas

Mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2, cubeta mezcladora, paleta, llana de acero, raspador navaja y taladro de uso intensivo (650 rpm) de 1/2" (12 mm).

Imprimación

NOTA: La imprimación ARDEX puede requerir mayor tiempo de secado con menores temperaturas de superficie y/o mayor humedad ambiente. No instale ARDEX FEATHER FINISH antes de que la imprimación haya secado por completo.

YESO: Si el substrato es una base de yeso que no será removida, es necesaria una doble imprimación del yeso para reforzar lo que podría ser una superficie con polvo, antes de instalar ARDEX FEATHER FINISH. Realice una aplicación inicial de ARDEX P 51™ IMPRIMACIÓN mezclada con 3 partes de agua y aplique usando una escoba suave. No deje espacios sin cubrir. Retire el exceso de imprimación. Deje secar bien de forma tal que la película de imprimación no vuelva a emulsionarse en agua (aprox. 1 a 3 horas) antes de proceder a la segunda aplicación de ARDEX P 51 diluido con agua en una proporción de 1:1. Deje secar hasta obtener una película transparente y delgada (mín. 3 horas, máx. 24 horas).

SUBSTRATOS NO POROSOS: ARDEX FEATHER FINISH se adhiere a algunos substratos no porosos como concreto pulido, terrazo y losetas de cerámica y de gres, sin el uso de una imprimación. Otros substratos no porosos, como los sistemas de recubrimiento con resina epoxi y concreto tratado con compuestos de silicatos, deben imprimirse con ARDEX P 82™ IMPRIMACIÓN ULTRA. Siga las instrucciones de mezclado que figuran en el envase y aplique con un rodillo de mecha corta o una esponja, procurando dejar una capa delgada de imprimación. No deje espacios sin cubrir. Retire el exceso de imprimación. ARDEX P 82 se debe aplicar dentro de la hora de ser mezclado. Deje que la imprimación se seque hasta obtener una película delgada y levemente pegajosa (mín. 3 horas, máx. 24 horas).

NOTA: Si se utiliza un compuesto de curado acrílico, verifique la porosidad de la superficie. Si el concreto es poroso, no se requiere imprimación. Si no es poroso, realice la imprimación con ARDEX P 82.

METAL: Realice la imprimación del metal con ARDEX P 82 IMPRIMACIÓN ULTRA. Siga las instrucciones de mezclado que figuran en el envase y aplique con un rodillo de mecha corta o una esponja, procurando dejar una capa delgada de imprimación. No deje espacios sin cubrir. Retire el exceso de imprimación. ARDEX P 82 se debe aplicar dentro de la hora de ser mezclado. Deje que la imprimación se seque hasta obtener una película delgada y levemente pegajosa (mín. 3 horas, máx. 24 horas).

Juntas y grietas

ARDEX FEATHER FINISH nunca debe instalarse sobre juntas o grietas en movimiento. Deben respetarse todas las juntas de expansión, de aislamiento y de construcción existentes, así como todas las grietas en movimiento desde la base hasta el piso.

Tener en cuenta, que mientras las juntas de control inactivas y las grietas inactivas en la losa pueden llenarse con material de aplicación con lana como ARDEX FEATHER FINISH antes de instalar el piso definitivo, el objetivo de este relleno no es actuar como un método de reparación que eliminará las posibilidades de que se produzcan las transmisiones de las juntas y grietas. ARDEX FEATHER FINISH no es un material estructural y por lo tanto, no puede restringir el movimiento dentro de la loseta de concreto. Esto significa que mientras algunas juntas y grietas inactivas pueden no transmitirse hasta el piso definitivo, las grietas se transmitirán en cualquier área que presente movimiento, como una grieta activa, una junta de expansión o de aislamiento o un área donde se unen substratos diferentes. No conocemos ningún método para evitar que se produzcan estas transmisiones.

Mezcla y aplicación

Para una bolsa de 10 libras (4,5 kg) de ARDEX FEATHER FINISH, use 2 1/2 cuartos de galón (2,4 litros) de agua limpia. Vierta el agua en el recipiente mezclador primero, y luego agregue ARDEX FEATHER FINISH. Para mejores resultados, mezcle con una mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2 y un taladro de uso intensivo (mín. 650 rpm) de 1/2" (12 mm). Al mezclar en forma mecánica, se obtiene una consistencia más cremosa y lisa, sin que sea necesario agregar más agua. **¡NO AGREGUE AGUA EN EXCESO!** El agua en exceso debilitará el compuesto y reducirá su resistencia. Para mezclar pequeñas cantidades a mano, use 2 partes de polvo en 1 parte de agua por volumen. Mezcle enérgicamente durante 2 o 3 minutos con una paleta. Justo antes de la aplicación sobre el substrato, agite la mezcla nuevamente para asegurarse de obtener una

consistencia cremosa, lisa y sin grumos. El tiempo vida de ARDEX FEATHER FINISH es de aproximadamente 15-20 minutos a 70°F (21°C). Si dentro de este lapso se produce rigidez o endurecimiento, vuelva a mezclar antes de usar. **No agregue más agua.**

Después de mezclar, aplique ARDEX FEATHER FINISH al substrato con el lado plano de una lana de acero para obtener una firme adhesión mecánica antes de aplicar el espesor deseado. Aplique suficiente presión para rellenar todos los defectos y extender una capa fina del producto sobre toda la superficie del contrapiso.

RELLENO DE RELIEVE: Los pisos vinílicos residenciales con respaldo de fieltro en relieve deben estar limpios y sin ningún tipo de ceras u otros materiales. El piso debe estar firmemente adherido, debe estar instalado sobre un substrato apropiado y no debe presentar ningún signo de humedad, moldura, moho o sales alcalinas. No use el relleno de relieve sobre pisos con respaldo de amortiguación con un espesor superior a 0,080", o sobre pisos adheridos en el perímetro.

Para usar ARDEX FEATHER FINISH como relleno de relieve, mezcle una parte de ARDEX P 82 Parte A con una parte de ARDEX P 82 Parte B por volumen y mezcle bien para lograr una consistencia uniforme. Agregue dos partes de ARDEX FEATHER FINISH por volumen y mezclar según se indicó anteriormente.

Por ejemplo, mezcle 1 taza (8 oz.) de ARDEX P 82 Parte A con 1 taza de ARDEX P 82 Parte B. Mézclelas hasta lograr consistencia y color uniformes y luego agregue 2 tazas (16 oz.) de ARDEX FEATHER FINISH. Para un mejor resultado, mezcle el relleno de relieve con una mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2 y un taladro de uso intensivo de 1/2" para obtener una consistencia cremosa, o use una paleta y mezcle enérgicamente durante 2 a 3 minutos. Aplique la capa más fina posible del relleno al piso vinílico con el lado plano de una paleta para cubrir el patrón existente. (El rendimiento de la mezcla antes mencionada es de aprox. 50 pies², dependiendo de la profundidad del patrón a rellenar. Si se requiere relleno o alisado adicional después de haber llenado el patrón, use ARDEX FEATHER FINISH mezclado solamente con agua.

La mezcla de relleno de relieve normalmente requerirá 90 minutos de tiempo de secado antes de la instalación del nuevo piso vinílico residencial. La superficie está lista cuando el giro de un zapato no afecta la mezcla del relleno de relieve. Una vez seca, la superficie del piso vinílico relleno es considerada un substrato no poroso, y el adhesivo debe ser seleccionado en consecuencia.

Espesor de la aplicación

ARDEX FEATHER FINISH puede ser instalado desde un espesor realmente ultrafino hasta un espesor de hasta 1/2 pulgada (12,7 mm) sobre grandes áreas. También puede instalarse con cualquier espesor en áreas pequeñas y bien definidas, como umbrales y puntos bajos en el concreto, así como en transiciones de altura. Este producto no exige ningún espesor mínimo. Utilice la menor cantidad posible de producto para obtener la superficie lisa deseada. El espesor de la aplicación se debe calcular en base al perfil de superficie del sustrato y a las tolerancias especificadas del recubrimiento de piso.

Acabado

ARDEX FEATHER FINISH no debe utilizarse como un acabado permanente, incluso aunque haya sido pintado o sellado. ARDEX FEATHER FINISH debe cubrirse con un material adecuado para recubrimiento de pisos, como una alfombra, piso de vinil, cerámica, etc. Para recubrir y nivelar pisos de concreto interiores en depósitos, zonas de almacenamiento, corredores u otras áreas que requieran un piso acabado, use ARDEX SD-M™ Acabado artístico para pisos.

Instalación del piso

Apenas se pueda trabajar sobre ARDEX FEATHER FINISH sin dañar la superficie (aprox. 15-20 minutos), podrá instalar recubrimientos de piso estándar, como cerámica, loseta de compuesto de vinil (VCT), piso vinílico en rollo y alfombras. Si se instalan pisos de madera o si se utilizarán adhesivos de alto desempeño, como resinas epoxi u uretanos, tener en cuenta que ARDEX FEATHER FINISH primero debe ser curado durante un período de 16 horas. Todos los adhesivos de piso que son compatibles con el concreto también son compatibles con ARDEX FEATHER FINISH.

El tiempo de secado variará según la temperatura de la obra, la humedad y el espesor de instalación. Temperaturas bajas del sustrato y/o humedad ambiente elevada, prolongarán el tiempo de secado. La ventilación y calefacción adecuadas acelerarán el proceso de secado.

Es importante advertir que se usan muchos tipos de adhesivos diferentes para instalar recubrimientos de piso y que su absorbencia en sustratos cementosos puede variar considerablemente. Si el adhesivo usado se seca más rápido sobre ARDEX FEATHER FINISH que sobre el concreto adyacente, recomendamos imprimir el piso base con ARDEX P 51 IMPRIMACIÓN diluida con agua en una proporción de 1:3. Deje secar la imprimación por completo (de 1 a 3 horas) para luego continuar con la instalación del adhesivo. La imprimación igualará el tiempo abierto del adhesivo sin afectar la adhesión ni el desempeño a largo plazo.

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

Este producto está elaborado para usarse sólo en interiores sobre sustratos secos. No utilizar en áreas de exposición constante al agua ni en áreas expuestas a humedad permanente o intermitente del sustrato, ya que estas condiciones pueden comprometer el rendimiento de la base y del recubrimiento del piso. Este producto no es una barrera de vapor, por lo que no evitará el paso de la humedad. **Respete las pautas del fabricante del recubrimiento de piso respecto del contenido de humedad máximo permitido en el sustrato y realice una prueba antes de instalar ARDEX FEATHER FINISH.** Si la humedad del sustrato supera el máximo permitido, ARDEX recomienda el uso de los Sistemas para control de humedad de ARDEX. Para más información, consulte los Folletos Técnicos de ARDEX.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluso el piso definitivo, para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Debido a que los recubrimientos de piso varían, siempre consulte al fabricante del recubrimiento para obtener instrucciones específicas respecto de, por ejemplo, el contenido de humedad máximo permitido, la selección del adhesivo y el uso final previsto para el producto.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por ARDEX. Respete las normas básicas del trabajo con concreto. No instale si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 50°F (10°C). Si la temperatura del sustrato es elevada, instale rápidamente y siga las instrucciones para clima cálido que le ofrece el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Para preservar la calidad, evite que ARDEX FEATHER FINISH quede en contacto con el aire mientras no se use. Para proteger el material que no está en uso, quite el aire de la bolsa y séllela. Abra y vuelva a cerrar cada vez que lo necesite.

Precauciones

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Por información detallada de seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) disponible en www.ardexamericas.com.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 2 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C). Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Proporción de mezcla:	2 1/2 cuartos de galón (2,4 litros) de agua por bolsa de 10 libras (4,5 kg). Para lotes de menor tamaño, use 2 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen.
*Rendimiento:	16.7 pies ² por bolsa a 1/4" (2,3 m ² por bolsa a 6 mm) 33.3 pies ² por bolsa a 1/8" (3,09 m ² por bolsa a 3 mm) 100-300 pies ² (9.2-27,8 m ²) por bolsa en capas ultrafinas El rendimiento variará dependiendo de la textura que tenga la superficie a alisar.
Instalar piso:	15-20 minutos a 70°F (21°C)
COV (VOC):	0
Presentación:	Bolsa de 10 libras (4,5 kg) de peso neto
Almacenamiento:	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol. Para proteger el material no utilizado, quite el aire de la bolsa y séllela.
Vida útil:	9 meses, sin abrir.
Garantía:	Se aplica la garantía limitada estándar de ARDEX Engineered Cements. También elegible para la Garantía SystemOne™ de ARDEX/HENRY cuando se usa en combinación con los selectos adhesivos para pisos de HENRY®.